

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Total por Serviço	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$277.272,00	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$107.827,80	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$192.550,80	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		100%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$924.240,00	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		100%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$92.424,00	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$100.125,60	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$128.366,00	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$358.670,93	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
		R\$2.181.477,13						
PERCENTUAL MENSAL			1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL			R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO			1,7%	3,3%	5,0%	6,7%	8,3%	10,0%
CUSTO ACUMULADO			R\$36.280,68	R\$72.561,37	R\$108.842,05	R\$145.122,73	R\$181.403,42	R\$217.684,10

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		11,6%	13,3%	15,0%	16,6%	18,3%	20,0%	21,6%
CUSTO ACUMULADO		R\$253.964,78	R\$290.245,46	R\$326.526,15	R\$362.806,83	R\$399.087,51	R\$435.368,20	R\$471.648,88

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		23,3%	24,9%	26,6%	28,3%	29,9%	31,6%	33,3%
CUSTO ACUMULADO		R\$507.929,56	R\$544.210,25	R\$580.490,93	R\$616.771,61	R\$653.052,30	R\$689.332,98	R\$725.613,66

Observação:

- 1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		34,9%	36,6%	38,3%	39,9%	41,6%	43,2%	44,9%
CUSTO ACUMULADO		R\$761.894,35	R\$798.175,03	R\$834.455,71	R\$870.736,39	R\$907.017,08	R\$943.297,76	R\$979.578,44

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		46,6%	48,2%	49,9%	51,6%	53,2%	54,9%
CUSTO ACUMULADO		R\$1.015.859,13	R\$1.052.139,81	R\$1.088.420,49	R\$1.124.701,18	R\$1.160.981,86	R\$1.197.262,54

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Mês 39
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		56,5%	58,2%	59,9%	61,5%	63,2%	64,9%
CUSTO ACUMULADO		R\$1.233.543,23	R\$1.269.823,91	R\$1.306.104,59	R\$1.342.385,28	R\$1.378.665,96	R\$1.414.946,64

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 40	Mês 41	Mês 42	Mês 43	Mês 44	Mês 45
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		66,5%	68,2%	69,9%	71,5%	73,2%	74,8%
CUSTO ACUMULADO		R\$1.451.227,32	R\$1.487.508,01	R\$1.523.788,69	R\$1.560.069,37	R\$1.596.350,06	R\$1.632.630,74

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 46	Mês 47	Mês 48	Mês 49	Mês 50	Mês 51
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		76,5%	78,2%	79,8%	81,5%	83,2%	84,8%
CUSTO ACUMULADO		R\$1.668.911,42	R\$1.705.192,11	R\$1.741.472,79	R\$1.777.753,47	R\$1.814.034,16	R\$1.850.314,84

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 52	Mês 53	Mês 54	Mês 55	Mês 56	Mês 57
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		86,5%	88,1%	89,8%	91,5%	93,1%	94,8%
CUSTO ACUMULADO		R\$1.886.595,52	R\$1.922.876,20	R\$1.959.156,89	R\$1.995.437,57	R\$2.031.718,25	R\$2.067.998,94

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE IV
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 58	Mês 59	Mês 60
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.602,72	R\$4.602,72	R\$4.602,72
		1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.789,94	R\$1.789,94	R\$1.789,94
		1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.209,05	R\$3.209,05	R\$3.209,05
		1,67%	1,67%	1,67%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$15.397,84	R\$15.397,84	R\$15.397,84
		1,67%	1,67%	1,67%
1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.534,24	R\$1.534,24	R\$1.534,24
		1,66%	1,66%	1,66%
1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$1.662,08	R\$1.662,08	R\$1.662,08
		1,66%	1,66%	1,66%
1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	R\$2.130,88	R\$2.130,88	R\$2.130,88
		1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$5.953,94	R\$5.953,94	R\$5.953,94
		1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,66%	1,66%	1,66%
CUSTO MENSAL		R\$36.280,68	R\$36.280,68	R\$36.280,68
PORCENTUAL ACUMULADO		96,5%	98,1%	100%
CUSTO ACUMULADO		R\$2.104.279,62	R\$2.140.560,30	R\$2.181.477,13

Observação:

- 1) O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
- 2) O item 2 é estimado, ocorrendo sob demanda.